



**ADAPTE AU  
PASSAGE DES  
PIECES SUR  
CONVOYEUR  
GRACE A SA FORME  
INCURVEE**

**FACILITE LA  
LECTURE DES  
CODES  
SUR LES OBJETS RONDS  
ET BRILLANTS**

**ECLAIRAGE  
ENVELOPPANT  
ELIMINANT OMBRES  
ET REFLETS SUR LES  
PIECES CYLINDRIQUES**

## **TUNNEL**

### **PACKAGING**

#### Eclairage Tunnel

Corps en aluminium

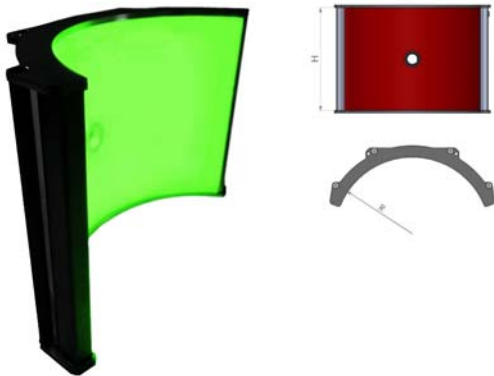
2 tailles standards

Conçu pour un éclairage à distance réduite.

**TPL**  
**VISION**  
Active LEDs solutions

[www.tpl-vision.net](http://www.tpl-vision.net)

# TUNNEL



R= rayon d'ouverture  
H = hauteur

### Quel usage :

Eclairage directif diffus. Solution idéale pour l'éclairage de pièces cylindriques (bouteilles, boîtes de conserve, flacons...). Ce produit convient tout particulièrement aux objets brillants, il facilite la lecture des codes sur ce type d'objet en éliminant les reflets.

### Comment l'utiliser :

Le tunnel se place entre la caméra et l'objet à contrôler, qui est souvent sur un convoyeur. La forme du tunnel permet de laisser libre le passage du convoyeur. On obtient alors une lumière homogène sur la surface cylindrique située au centre du tunnel.

### Place dans la gamme TPL :

Produit conçu pour un éclairage à distance réduite. Pour bénéficier au maximum des bénéfices du tunnel, il faut « envelopper » au maximum le produit à contrôler.

### Applications usuelles :

Lecture de codes barres ou datamatrix gravés au laser ou micro percutés sur des surfaces cylindriques et brillantes (métaux, packaging imprimés, plastique...).

Positionnement d'étiquettes.

Contrôles qualité sur des surfaces cylindriques.

### Code Commande :

Tunnel r110 50mm - xxx nm	<b>TUN-11005-xxx</b>
Tunnel r110 150mm - xxx nm	<b>TUN-11015-xxx</b>
Tunnel r230 50mm - xxx nm	<b>TUN-23005-xxx</b>
Tunnel r230 150mm - xxx nm	<b>TUN-23015-xxx</b>

r110 H 50mm	r110 H150mm	r230 H50mm	r230 H150mm
----------------	----------------	---------------	----------------

Spécificités électriques				
Tension d'alimentation	24 V +/- 10%			
Consommation nominale	9W	27W	12,6W	37,8W
Temps d'allumage max	continu			
Temps de montée max	300 µs			
Temps de descente max	250 µs			
Câblage	Sortie câble 1 m			
Spécificités Mécaniques/Optiques				
Nombre de LEDs	125	375	175	525
Encombrement total	231 x 86 x 60 mm	231 x 86 x 160 mm	473 x 173 x 60 mm	473 x 173 x 160 mm
Poids	400 g	600 g	600g	1000g
Matière du corps	Aluminium			
Diffusant	Diffusant blanc			
Couleurs disponibles (nm)	WHI 630 470 525			
Fixation	4 vis M4			
Accessoires inclus	/			
Spécificités Environnementales				
Température d'utilisation	0-40°C			
Température de stockage	0-60°C			
Indice de protection	IP40			
Normes	RoHS - CE			

### Autres documents disponibles sur notre site :

- Plans pdf, dwg, dxf, igs, step et x\_t
- fiche d'utilisation et de câblage